



LIEFERPROGRAMM STANDARDPRODUKTE

Oxidkeramik

ELEKTROTECHNIK	HOCHTEMPERATURTECHNIK	OBERFLÄCHENBEARBEITUNG
06 Durchführungen 09 Isolierrohre 10 Stützisolatoren	14 Rohre 18 Kapillaren 19 Isolierperlen 20 Schutzrohre/ Kapillaren für Thermoelemente 21 Stäbe, Rohbarren, Bänder 22 Tiegel 25 Schiffchen, Glühkästen 26 Platten 28 Mahlkörper 28 Isolierpulver, Streichmasse	32 Feinschleifwerkzeuge 37 Rollierscheiben
Postleitregion 0, 1	Violeta Znajder Telefon: +49 621 40547 - 551 violeta.znajder@kyocera-fineceramics.de	
Postleitregion 2	Sabrina Koch Telefon: +49 621 40547 - 515 sabrina.koch@kyocera-fineceramics.de	
Postleitregion 3	Iris Gerst Telefon: +49 621 40547 - 388 iris.gerst@kyocera-fineceramics.de	
Postleitregion 4, 5	Nora Emig Telefon: +49 621 40547 - 384 nora.emig@kyocera-fineceramics.de	
Postleitregion 6, 7	Beate Kettler Telefon: +49 621 40547 - 386 beate.kettler@kyocera-fineceramics.de	
Postleitregion 8, 9	Tobias Kroll Telefon: +49 621 40547 - 393 tobias.kroll@kyocera-fineceramics.de	

KONTAKT

MATERIALIEN

Material	KYOCERA-Bezeichnung	Beschreibung
Al ₂ O ₃ Aluminiumoxid	DEGUSSIT AL23	Reines Al ₂ O ₃ , dicht, hervorragende thermische und elektrische Eigenschaften, korrosionsbeständig, Mikrowellendurchlässigkeit
Al ₂ O ₃ Aluminiumoxid	DEGUSSIT AL24	Reines Al ₂ O ₃ , leicht porös, gute Temperaturwechselbeständigkeit, besonders kriechfest
Al ₂ O ₃ Aluminiumoxid	DEGUSSIT AL25	Reines Al ₂ O ₃ , stark porös, gute thermische Isolierung, beste Temperaturwechselbeständigkeit der Al ₂ O ₃ Werkstoffe
Al ₂ O ₃ Aluminiumoxid	DEGUSSIT DD57	Dicht, bindemittelfrei, rote Farbe, verschleissfest und zäh, auch „Sinterrubin“ genannt
Al ₂ O ₃ Aluminiumoxid	F99,7	Reines Al ₂ O ₃ , dicht, besonders verschleissfest und korrosionsbeständig, höchste elektrische Isoliereigenschaften
Al ₂ O ₃ (+ ZrO ₂) Feinkornstabilisiertes Aluminiumoxid	FZT	Mit ZrO ₂ verstärktes Al ₂ O ₃ , dicht, erhöhte Festigkeit, gute Temperaturwechselbeständigkeit, besonders gute Verschleiss- und Korrosionsbeständigkeit, feinkörniges Gefüge
ZrO ₂ Zirkoniumoxid	FZM	Mit MgO teilstabilisiertes ZrO ₂ , dicht, hohe Festigkeit und sehr verschleissfest, beste Korrosions- und Temperaturwechselbeständigkeit
ZrO ₂ Zirkoniumoxid	DEGUSSIT FZY	Mit Y ₂ O ₃ teilstabilisiert, dicht, aus hochreinem ZrO ₂ , hochoberflächfest und korrosionsbeständig, Ionenleitfähig für Sauerstoffmessung

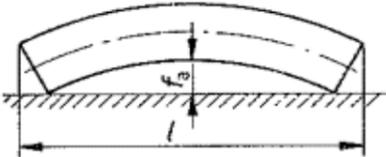
Die Maßgenauigkeit der Sinterkörper ist im Wesentlichen vom Werkstoff und der Formgebungsmethode abhängig.

Durchmesser- und Längentoleranzen für stranggepresste Teile nach DIN 40680 Tolerierung nach dem Unabhängigkeitsprinzip ISO 8015, ISO 14405-1

Nennmaß für ø / Längen in mm		zulässige Toleranzen in mm		Hüllmaß	Genauigkeitsgrad
über	bis	grob	mittel	bis 30 mm	mittel
	4	± 0,4	± 0,15		
4	6	± 0,6	± 0,20	größer 30 mm	grob
6	8	± 0,7	± 0,25		
8	10	± 0,8	± 0,30		
10	13	± 1,0	± 0,35		
13	16	± 1,2	± 0,40		
16	20	± 1,2	± 0,45		
20	25	± 1,5	± 0,50		
25	30	± 1,5	± 0,55		
30	35	± 2,0	± 0,60		
35	40	± 2,0	± 0,65		
40	45	± 2,0	± 0,70		
45	50	± 2,5	± 0,80		
50	55	± 2,5	± 0,90		
55	60	± 2,5	± 1,00		
60	70	± 3,0	± 1,20		
70	80	± 3,5	± 1,40		
80	90	± 4,0	± 1,60		
90	100	± 4,5	± 1,80		
100	110	± 5,0	± 2,00		
110	125	± 5,5	± 2,20		
125	140	± 6,0	± 2,50		
140	155	± 6,5	± 2,80		
155	170	± 7,0	± 3,00		
170	185	± 7,5	± 3,40		
185	200	± 8,0	± 3,80		
200	250	± 9,0	± 4,20		
250	300	± 10,0	± 4,60		
300	350	± 11,0	± 5,00		
350	400	± 12,0	± 5,50		
400	450	± 13,0	± 6,10		
450	500	± 14,0	± 6,80		
500	600	± 15,0	± 7,60		
600	700	± 16,0	± 8,30		
700	800	± 17,5	± 9,00		
800	900	± 19,0	± 9,50		
900	1000	± 20,0	± 10,00		
1000		± 0,02 * d	± 0,01 * d		

Werksnorm der KYOCERA Fineceramics Europe Mannheim

Geradheit: max. 0,5 % der Länge



Die Abweichung von der Geradheit wird angelehnt an die DIN 40680-2 durch Messen des größten senkrechten Abstandes der Mantelfläche von der Geraden, die die am weitesten entfernten Punkte der äußeren Sehne des Werkstückes verbindet, ermittelt und auf die Länge bezogen.

Ovalität: 3 % vom Nenndurchmesser

Verdrehung: Eine maximale Verdrehung kann nicht garantiert werden.

Kantenbruch: Die Kanten sind geschnitten und nicht gefast. Kleine Kantenausbrüche sind möglich.

Konzentrität: eine Abweichung von bis zu 0,5 mm vom Mittelpunkt ist zulässig

Lochkreis: Für den Lochkreis einer Kapillare gilt die Spalte DIN 40680 mittel, bezogen auf den Außendurchmesser

Engere Toleranzen auf Anfrage

Oktober 2024

Tiegel, Schiffchen, Glühkästen:
Toleranzen ± 3 % (jedoch nicht kleiner ± 0,1 mm)

Platten:
Toleranzen ± 3 % (jedoch nicht kleiner ± 0,1 mm); Durchbiegung: maximal 0,5 % auf die Diagonale

Isolierperlen und Mahlkörper:
Toleranzen ± 3 % (jedoch nicht kleiner ± 0,1 mm)

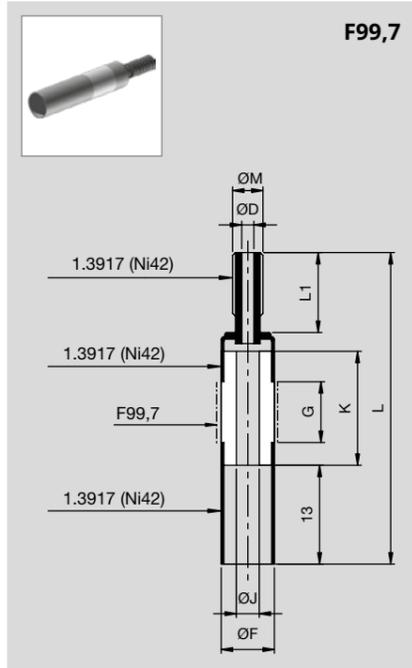
Auf Anfrage liefern wir auch Bauteile in anderen Abmessungen, aus anderen keramischen und metallischen Werkstoffen sowie beschichtete Bauteile.



ELEKTROTECHNIK

Durchführungen, Isolierrohre, Stützisolatoren

EINFACHDURCHFÜHRUNGEN



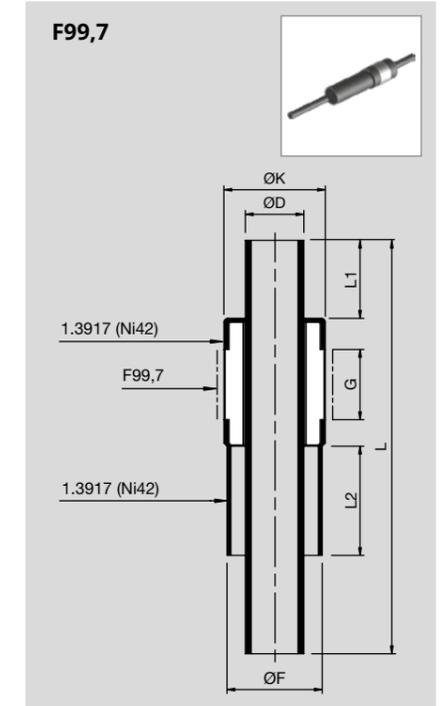
Spannung	Ø M	Ø D	Ø F	Ø J	G	K	L	L1	Artikel-Nr.
4 kV	M4	1,6	7	3	8	15	41	10	551-1001
6 kV	M6	2,5	9	4	13	20	47	10	551-1002
6 kV	M6	2,5	10,8	5	13	20	47	10	551-1003
6 kV	M8	3,8	13,5	6,5	13	20	54	17	551-1004

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

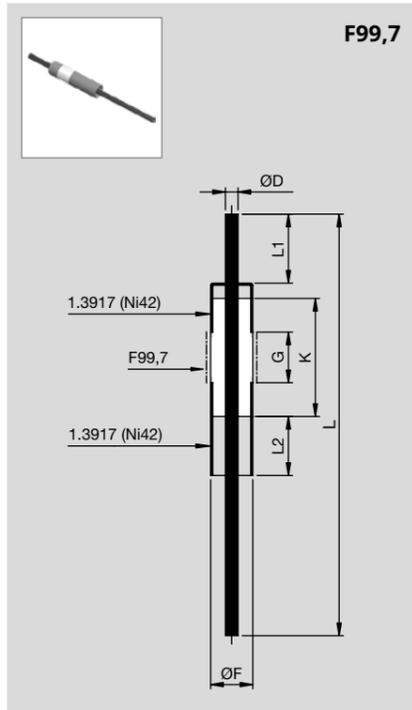
EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

Spannung	Stromleiter	Strom	Ø D	Ø F	G	L	Ø K	L1	L2	Artikel-Nr.
1 kV	Ni42	4 A	1,5x0,25	4	2,8	35	4,5	6	10	551-1491
1 kV	Ni42	5 A	1,5	4	2,8	35	4,5	6	10	551-1425
1 kV	Cu	5 A	1,5	4	2,8	35	4,5	6	10	551-1425-1
4 kV	Ni42	30 A	7,5x0,75	12	8	53	13	10	14	551-1633
4 kV	Cu	90 A	7,5x0,75	12	8	53	13	10	14	551-1633-1

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



EINFACHDURCHFÜHRUNGEN



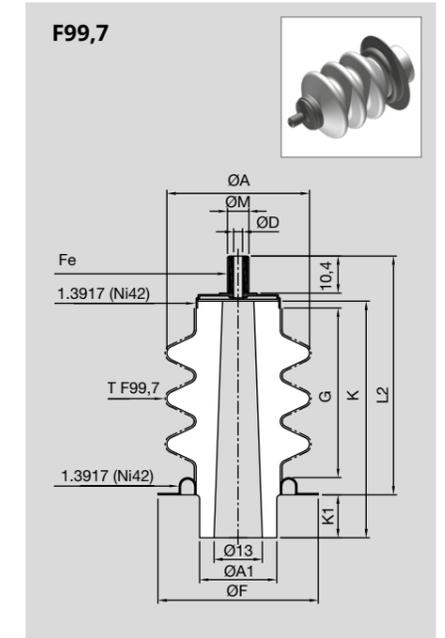
Spannung	Stromleiter	Strom	Ø D	Ø F	G	K	L	L1	L2	Artikel-Nr.
2 kV	NiFeCo	4 A	1,5x0,25	5	4	10,5	60	10	7	551-1063
2 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	4	10,5	60	10	7	551-1064
3 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066
3 kV	Cu	15 A	1,5	5	6	12,5	60	10	7	551-1066-2
4 kV	Ni42	5 A	1,5	7	8	15	57	10	13	551-0412
4 kV	Cu	15 A	1,5	7	8	15	57	10	13	551-0412-1
4 kV	Ni42	8 A	2	7	8	15	52	10	13	551-1006
4 kV	Cu	25 A	2	7	8	15	52	10	13	551-1006-1
5 kV	NiFeCo	5 A	1,5	5	10	16,5	60	10	7	551-1068
5 kV	Cu	15 A	1,5	5	10	16,5	60	10	7	551-1068-2
6 kV	Ni42	12 A	3	9	13	20	58	10	13	551-1007
6 kV	Cu	40 A	3	9	13	20	58	10	13	551-1007-1
6 kV	Ni42	20 A	4	10,8	13	20	58	10	13	551-1008
6 kV	Cu	60 A	4	10,8	13	20	58	10	13	551-1008-1
6 kV	Ni42	25 A	5	13,5	13	20	65	10	13	551-1009
6 kV	Cu	80 A	5	13,5	13	20	65	10	13	551-1009-1
8 kV	Cu	120 A	8	19,8	16	23	68	10	13	551-1010-1

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

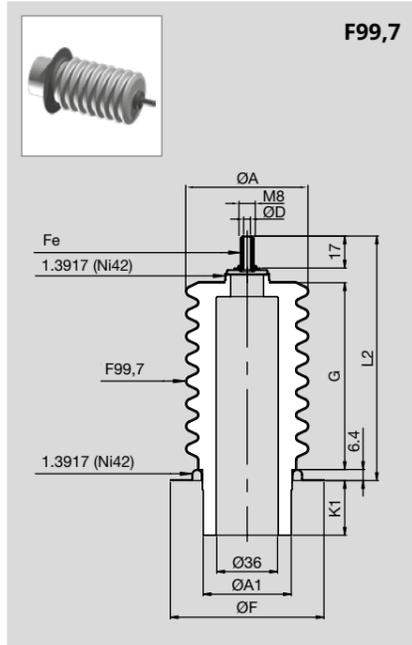
EINFACHDURCHFÜHRUNGEN

Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	Ø M	Ø D	Ø F	Ø A	Ø A1	G	K	K1	L2	Artikel-Nr.
25 kV	3	54	M6	2,5	45	40	22	45	66	12	67	551-1012

Diese Durchführung kann mit unterschiedlichen Leitern für spezielle elektrische Anforderungen angepasst werden
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



EINFACHDURCHFÜHRUNGEN



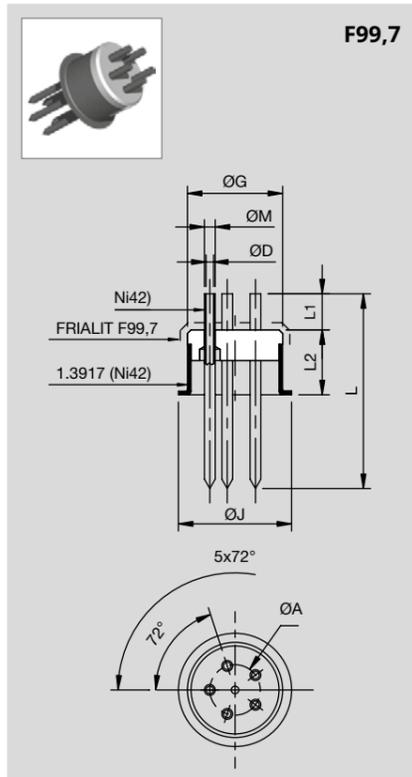
F99,7

Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	Ø M	Ø D	Ø F	Ø A	Ø A1	G	K1	L2	Artikel-Nr.
50 kV	8	150	M8	3,8	88,9	70	52	108	31,6	141,4	551-0970

Auftragsbezogene Fertigung

Diese Durchführung kann mit unterschiedlichen Leitern für spezielle elektrische Anforderungen angepasst werden
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

MEHRFACHDURCHFÜHRUNGEN



F99,7

Spannung	Strom	Ø D	Ø A	Ø G	Ø J	L	L1	L2	Anz. Durchf.	Artikel-Nr.
500 V Pin-Pin 1 kV Pin-Flansch	4 A	1,5x0,25	7	13,2	15,7	27	5	9	5	552-2548

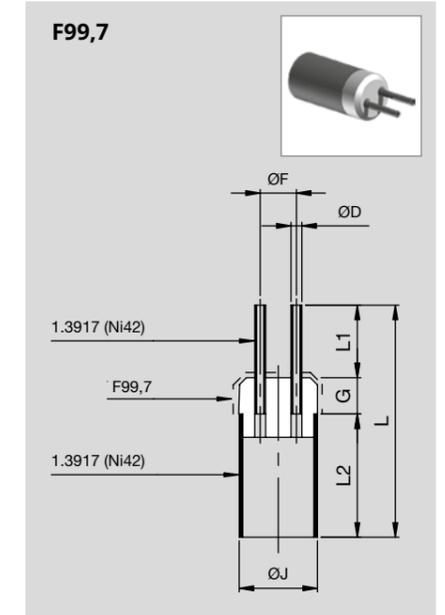
Auftragsbezogene Fertigung

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

MEHRFACHDURCHFÜHRUNGEN

Spannung	Strom	Ø D	Ø F	Ø J	G	L	L1	L2	Anz. Durchf.	Artikel-Nr.
500 V Pin-Pin 1 kV Pin-Flansch	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	2	552-0861
500 V Pin-Pin 1 kV Pin-Flansch	4 A	1,5x0,25	5	10,8	5	32	10	17	4	552-0838

Durchführungen auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

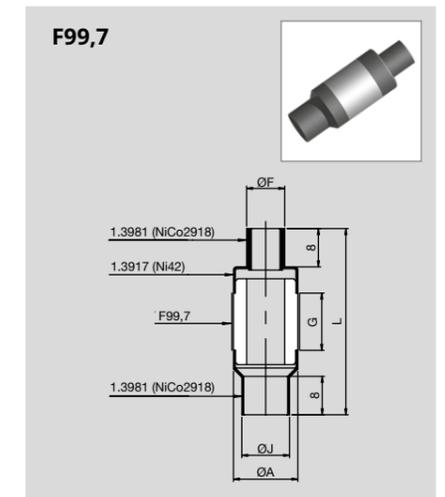


F99,7

ISOLIERROHRE

Spannung	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artikel-Nr.
5 kV	8x6	13,5	10	12	39	559-1464

Isolierrohr auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

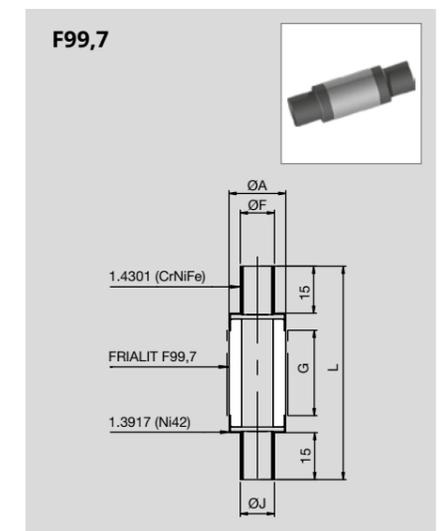


F99,7

ISOLIERROHRE

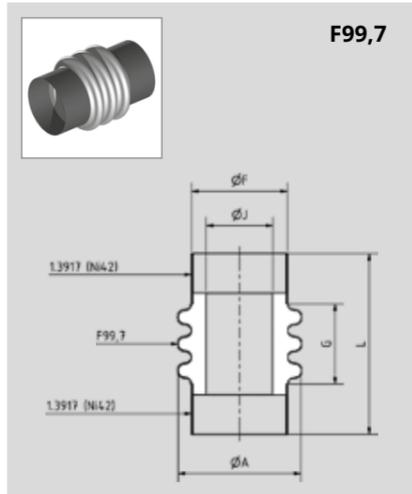
Spannung	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artikel-Nr.
15 kV	18	23	18	30	74	559-3664-2

Isolierrohr auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar



F99,7

ISOLIERROHRE

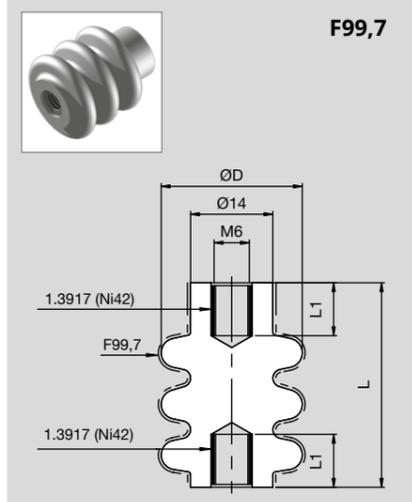


F99,7

Spannung	Anzahl Rippen	Kriechweg	Ø F	Ø A	Ø J	G	L	Artikel-Nr.
15 kV	3	44	36	46	25	30	67,6	559-0654

Isolierrohr auch in anderen Abmessungen lieferbar
Auch mit angeschweißten Flanschen (CF, KF, etc.) lieferbar

STÜTZISOLATOREN



F99,7

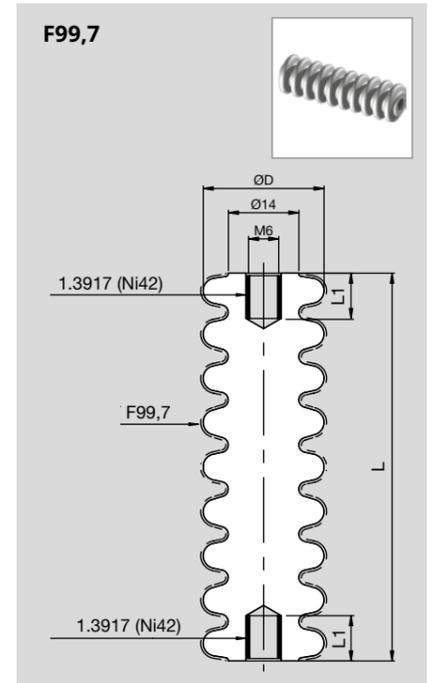
Spannung	Kriechweg	Ø D	L	L1	Artikel-Nr.
15 kV	40	24	30	9	558-1162

Stützisolatoren auch in anderen Abmessungen lieferbar

STÜTZISOLATOREN

Spannung	Kriechweg	Ø D	L	L1	Artikel-Nr.
40 kV	130	24	80	9	558-2105

Auch kundenspezifische Bauteile mit anderer Länge, anderem Durchmesser oder anderer Anzahl der Rippen sind machbar

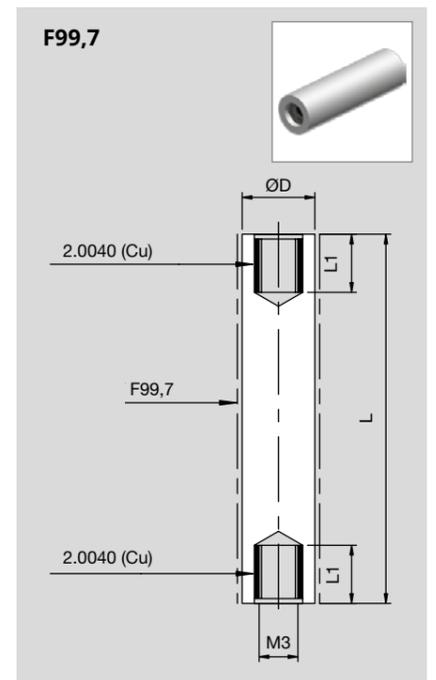


F99,7

STÜTZISOLATOREN

Spannung	Kriechweg	Ø D	L	L1	Artikel-Nr.
10 kV	25	7,5	25	8	558-1511
15 kV	38	9,5	38,1	6	558-1984

Stützisolatoren auch in anderen Abmessungen lieferbar



F99,7

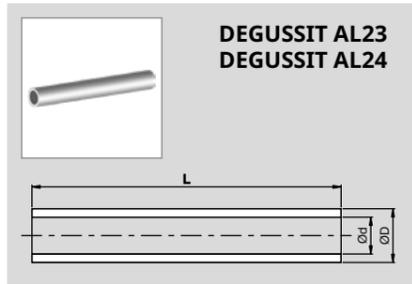


Auf Anfrage liefern wir auch Bauteile
in anderen Abmessungen und aus
anderen keramischen Werkstoffen.

HOCHTEMPERATURTECHNIK

Rohre, Stäbe, Kapillaren, Bänder, Tiegel, Platten,
Schiffchen, Glühkästen, Mahlkörper,
Isolierperlen, Isolierpulver

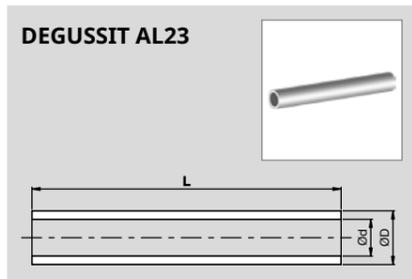
ROHRE



Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
3	1,6	1000	122-11003-0
4	2	1000	122-11004-0
5	3	1000	122-11005-0
6	3	2100	122-11006-0
6	4	1500	122-11006-2
7	4	2100	122-11007-0
7	5	2100	122-11007-1
8	5	2100	122-11008-0
10	6	2100	122-11010-0
10	7	2100	122-11010-3
11	7	2100	122-11011-0
12	8	2100	122-11012-0
15	10	2100	122-11015-0
16	12	2100	122-11016-0
20	15	2100	122-11020-0
24	18	2100	122-11024-0
25	20	2100	122-11025-0
30	25	2100	122-11030-0
35	29	2100	122-11035-0
40	34	2100	122-11040-0
45	38	2100	122-11045-0
48	40	2100	122-11048-0
50	42	2100	122-11050-0
55	47	2100	122-11055-0
60	50	2100	122-11060-0
65	55	2100	122-11065-0
70	60	2100	122-11070-0
80	70	2100	122-11080-0

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL24
10	6	2100	122-21010-0
12	8	2100	122-21012-0
15	10	2100	122-21015-0
20	15	2100	122-21020-0
24	18	2100	122-21024-0
30	24	1500	122-21030-0
40	32	1500	122-21040-0
50	40	1500	122-21050-0
60	50	1500	122-21060-0
70	54	1500	122-21070-0

GROSSROHRE



Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
90	80	1600	122-11090-0
95	85	1500	122-11095-1
100	85	1500	122-11100-0
105	90	1500	122-11105-0
115	100	1600	122-11115-1
117	105	1700	122-11117-0
120	105	1700	122-11120-0
130	110	1800	122-11130-0
140	120	1800	122-11140-0
150	130	1100	122-11150-1
170	150	1500	122-11170-0

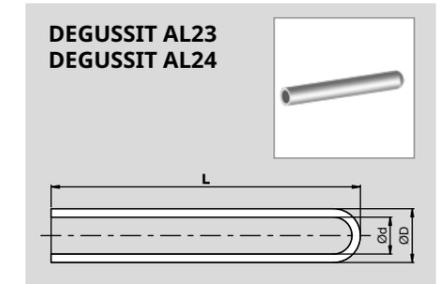
Auftragsbezogene Fertigung

ROHRE EINSEITIG GESCHLOSSEN

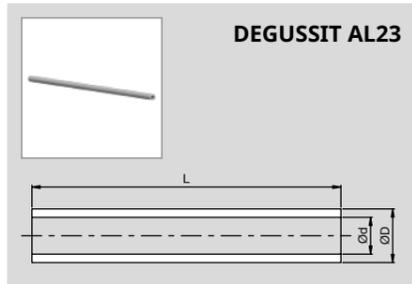
Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
3	1,6	1000	101-11003-0
4	2	1000	101-11004-0
5	3	1000	101-11005-0
6	3	2100	101-11006-0
6	4	2100	101-11006-1
7	4	2100	101-11007-0
7	5	2100	101-11007-1
8	5	2100	101-11008-0 *
10	6	2100	101-11010-0 *
10	7	2100	101-11010-1
11	7	2100	101-11011-0
12	8	2100	101-11012-0 *
15	10	2100	101-11015-0 *
16	12	2100	101-11016-0
20	15	2100	101-11020-0 *
24	18	2100	101-11024-0 *
25	20	2100	101-11025-0
30	25	800	101-11030-0
35	29	800	101-11035-0
40	34	800	101-11040-0
45	38	800	101-11045-0
50	42	800	101-11050-0
55	47	800	101-11055-0
60	50	800	101-11060-0
65	55	800	101-11065-0
70	60	800	101-11070-0
80	70	800	101-11080-0

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL24
10	6	2100	101-21010-0
12	8	2100	101-21012-0
15	10	2100	101-21015-0
20	15	2100	101-21020-0
24	18	2100	101-21024-0

* Normgröße für Thermoelemente
(s. Kapitel: Schutzrohre für Thermoelemente mit Normlänge einseitig geschlossen)
Auf Wunsch mit Flansch lieferbar (Zuschlag: +10% des Meterpreises).

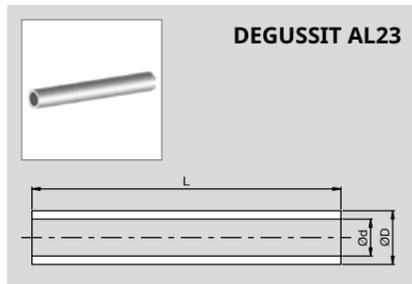


ISOLIERRÖHRCHEN



Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
0,5	0,2	400	121-11050-0
0,6	0,3	400	121-11060-0
0,8	0,4	400	121-11080-0
1	0,5	400	121-11100-0
1	0,6	400	121-11100-1
1,1	0,6	400	121-11110-0
1,2	0,8	400	121-11120-0
1,5	0,5	400	121-11150-1
1,5	1	400	121-11150-0
1,6	0,8	400	121-11160-0
1,7	1,1	400	121-11170-0
2	0,7	400	121-11200-5
2	1	400	121-11200-0
2	1,2	400	121-11200-1
2	1,5	400	121-11200-2
2,5	1,3	400	121-11250-0
2,7	1,7	400	121-11270-0
2,8	2,2	400	121-11280-1

DÜNNWANDIGE ROHRE

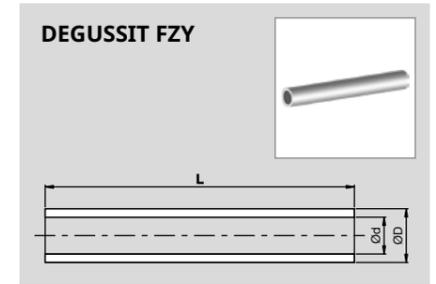


Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
3	2	400	123-11003-0
4	3	400	123-11004-0
5	4	400	123-11005-0
6	5	400	123-11006-0
7	6	400	123-11007-0
8	7	400	123-11008-0
10	9	400	123-11010-0
12	11	400	123-11012-0
16	15	400	123-11016-0
20	19	400	123-11020-0

ROHRE FÜR SAUERSTOFFSONDEN

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
6	3	1000	122-56006-0
6	4	1000	122-56006-1
8	5	1000	122-56008-0
10	6	1000	122-56010-0
10	7	1000	122-56010-1
13	9	1000	122-56013-0
15	10	1000	122-56015-0

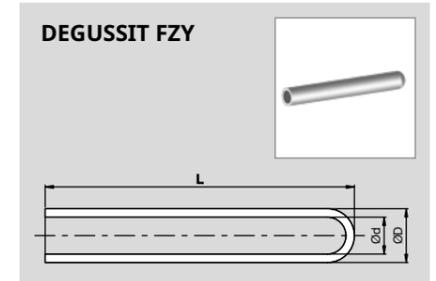
Auftragsbezogene Fertigung



ROHRE FÜR SAUERSTOFFSONDEN EINSEITIG GESCHLOSSEN

Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr.
6	3	1000	101-56006-0
6	4	1000	101-56006-1
8	5	1000	101-56008-0
10	6	1000	101-56010-0
10	7	1000	101-56010-1
13	9	1000	101-56013-0
15	10	1000	101-56015-0

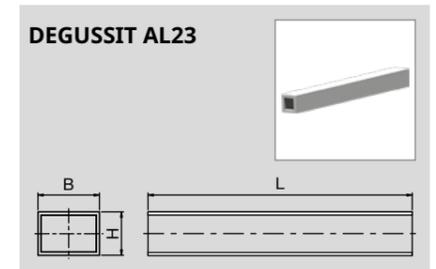
Auftragsbezogene Fertigung



VIERKANTROHRE

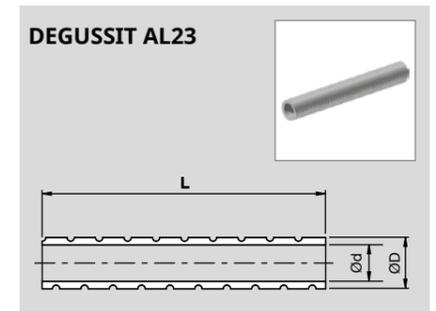
B	H	Wandstärke	L max.	Artikel-Nr.
15	15	2,5	2150	191-11015-0
16	12	2,5	2150	191-11016-0
20	20	3	2150	191-11020-0

Auftragsbezogene Fertigung

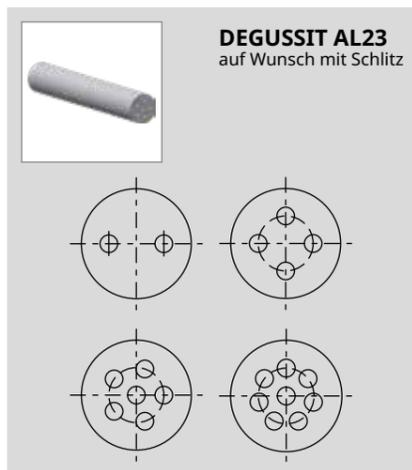


RILLENROHRE

Ø D	Ø d	L max.	Rillenbreite	Rillentiefe	Steigung ca.	Artikel-Nr.
21	15	500	1	1	1,5	281-11021-0
27	20	500	1	1	1,5	281-11027-0
33	25	500	1	1	1,5	281-11033-0
38	29	500	1,5	1,2	2	281-11038-0
44	34	500	2	1,6	2,5	281-11044-0
50	38	500	2	2	2,5	281-11050-0
60	47	500	2,5	2	5	281-11060-0



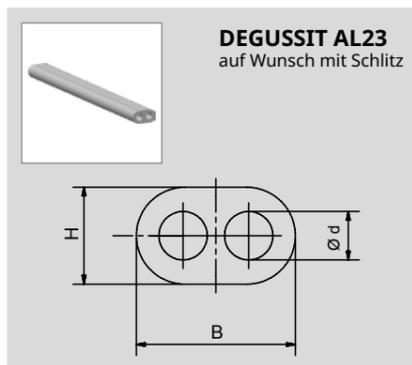
MEHRFACHKAPILLAREN RUND



Ø D	Ø d	Anzahl der Bohrungen	L max.	Artikel-Nr.
0,9	0,2	2	400	141-11090-0
1,2	0,3	2	400	141-11120-0
1,2	0,2	4	400	142-11120-0
1,55	0,4	2	400	141-11155-0
2	0,5	2	400	141-11200-0
2	0,4	6	400	142-11200-0
2,35	0,5	4	400	142-11235-0
2,5	0,7	2	1200	141-11250-0
2,8	0,7	4	800	142-11280-0
3	0,8	2	2100	143-11030-0
4	0,8	2	2100	143-11040-0 *
4	0,8	4	2100	144-11040-0 *
4	1,2	2	2100	143-11040-1
5	1,2	2	2100	143-11050-0
5	1	4	2100	144-11050-0
5,5	1,2	4	2100	144-11055-0 *
6	1,5	2	2100	143-11060-0 *
8	0,8	6	2100	144-11080-0
8	0,8	8	2100	144-11080-1
8	1,6	2	2100	143-11080-0 *
8,5	1,5	4	2100	144-11085-0 *

* Normgröße für Thermoelemente
(s. Kapitel: Mehrfachkapillaren für Thermoelemente mit Normlänge)

MEHRFACHKAPILLAREN OVAL

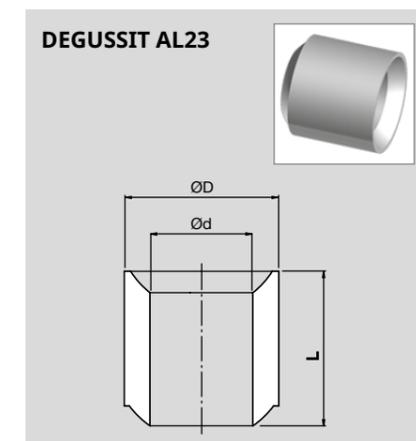


B	H	Ø d	Anzahl der Bohrungen	L max.	Artikel-Nr.
1,55	0,9	0,25	2	400	145-11155-0
2,3	1,4	0,7	2	400	145-11230-0
3	1,5	0,8	2	400	145-11030-0
4,2	2,2	1,2	2	400	145-11042-0

ISOLIERPERLEN

Ø D	Ø d	L	Artikel-Nr.
3,5	1	3	160-11035-00003
4	1,5	4,7	160-11040-00004
5	2,5	5	160-11050-00005
7	3,8	7	160-11070-00007
8,5	5	10	160-11085-00010

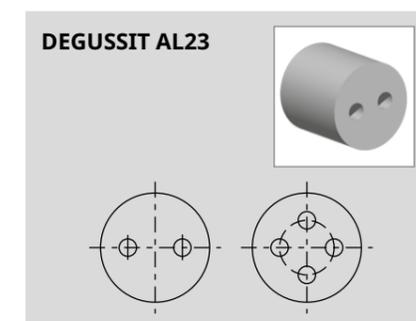
Verpackungseinheit: 100 Stck.



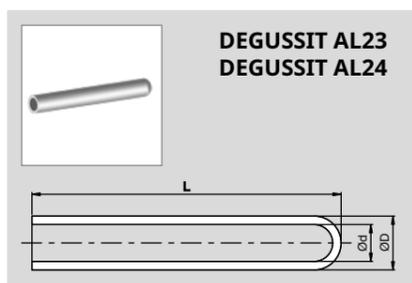
ISOLIERPERLEN

Ø D	Ø d	L	Anzahl der Bohrungen	Artikel-Nr.
4	0,8	4	2	161-11040-00004
4	0,8	10	2	161-11040-00010
4	0,8	4	4	162-11040-00004
4	0,8	10	4	162-11040-00010

Verpackungseinheit: 100 Stck.



SCHUTZROHRE FÜR THERMOELEMENTE MIT NORMLÄNGE EINSEITIG GESCHLOSSEN



Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
8	5	2100	100-11008-0
10	6	2100	100-11010-0
12	8	2100	100-11012-0
15	10	2100	100-11015-0
20	15	2100	100-11020-0
24	18	2100	100-11024-0

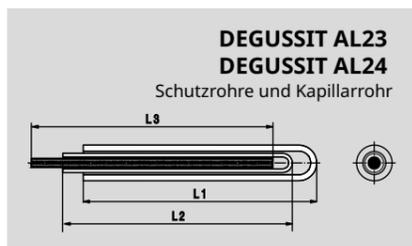
Ø D	Ø d	L max.	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL24
15	10	2100	100-21015-0
20	15	2100	100-21020-0
24	18	2100	100-21024-0

MEHRFACHKAPILLAREN FÜR THERMOELEMENTE MIT NORMLÄNGE



Ø D	Ø d	Anzahl der Bohrungen	L max.	Artikel-Nr.
4	0,8	2	2100	140-11040-0
6	1,5	2	2100	140-11060-0
8	1,6	2	2100	140-11080-0
4	0,8	4	2100	140-11040-1
5,5	1,2	4	2100	140-11055-0
8,5	1,5	4	2100	140-11085-0

THERMOELEMENTE

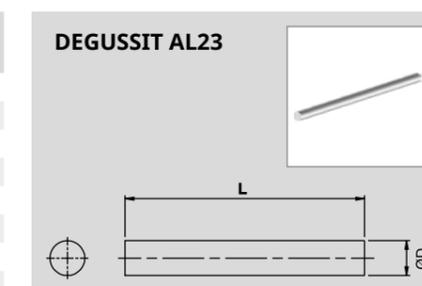


Länge äußeres Schutzrohr L1	Länge inneres Schutzrohr L2	Länge Kapillarrohr L3
180	200	205
250	270	275
355	375	380
500	530	560
710	740	770
1000	1030	1060
1400	1430	1460
2000	2030	2060

Für ein Standard-Thermoelement mit einem äußeren Schutzrohr 180 benötigt man ein inneres Schutzrohr 200 und ein Kapillarrohr 205.

STÄBE

Ø D	L max.	Artikel-Nr.
0,5	400	181-11050-0
0,6	400	181-11060-0
0,8	400	181-11080-0
1	400	181-11100-0
1,2	400	181-11120-0
1,5	400	181-11150-0
1,7	400	181-11170-0
2	400	181-11200-0
2,5	400	181-11250-0
3	1000	182-11003-0
4	1000	182-11004-0
5	1000	182-11005-0
6	1000	182-11006-0
7	1000	181-11007-0
8	1000	182-11008-0
10	1000	182-11010-0
12	1000	182-11012-0



ROHBARREN

Ø D	L max.	Artikel-Nr.
15	400	625-13015-0
16	400	625-13016-1
20	400	625-13020-1
25	400	625-13025-1
30	400	625-13030-0
35	400	625-13035-0
40	400	625-13040-0
45	400	625-13045-0
50	400	625-13050-0
55	400	625-13055-0
60	400	625-13060-0
65	400	625-13065-0
70	400	625-13070-0
75	400	625-13075-0
80	400	625-13080-0
90	400	625-13090-0

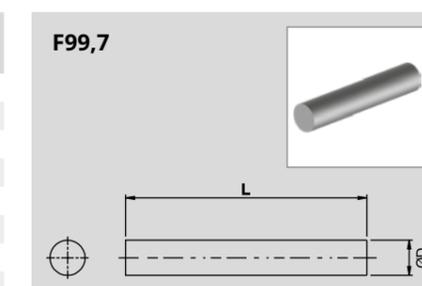
Auftragsbezogene Fertigung

Toleranzen

Durchmesser: +1 / +4 mm

Länge: +/- 5 mm

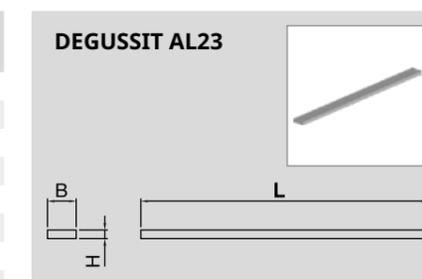
Durchbiegung: max. 0,5 % der Länge



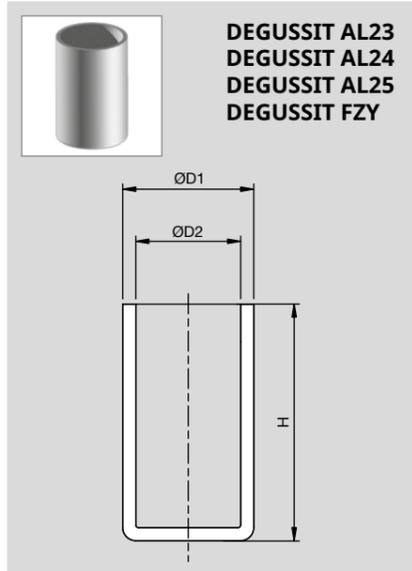
BÄNDER

B	H	L max.	Artikel-Nr.
1	1	400	183-11010-0
6	3	400	183-11060-1
7	2	400	183-11070-2
8	4	400	183-11080-2
10	1	400	183-11100-1
10	2	400	183-11100-6
10	3	400	183-11100-0
11	3	400	183-11110-0
15	3	400	183-11150-0
16	8	400	183-11160-3

Auftragsbezogene Fertigung



TIEGEL ZYLINDRISCH



DEGUSSIT AL23
DEGUSSIT AL24
DEGUSSIT AL25
DEGUSSIT FZY

Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
10	8	15	0,7	201-11010-0150
20	16	30	6	201-11020-0300
30	26	40	20	201-11030-0400
35	30	50	40	201-11035-0500
40	36	60	60	201-11040-0600
50	44	75	110	201-11050-0750
65	55	100	225	201-11065-1000
85	73	150	600	201-11085-1500
110	100	150	1.100	201-11110-1500

Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL24
20	16	30	6	201-21020-0300
30	26	40	20	201-21030-0400
35	30	50	40	201-21035-0500
40	36	60	60	201-21040-0600
50	44	75	110	201-21050-0750
65	55	100	225	201-21065-1000
85	73	150	600	201-21085-1500

Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL25
145	125	160	1.760	201-22145-1600
120	100	200	1.500	201-22120-2000

Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT FZY
10	8	15	0,7	201-56010-0150
20	16	30	6	201-56020-0300
30	26	40	20	201-56030-0400
35	30	50	40	201-56035-0500
40	36	60	60	201-56040-0600
50	44	75	110	201-56050-0750
65	55	100	225	201-56065-1000
85	73	150	600	201-56085-1500

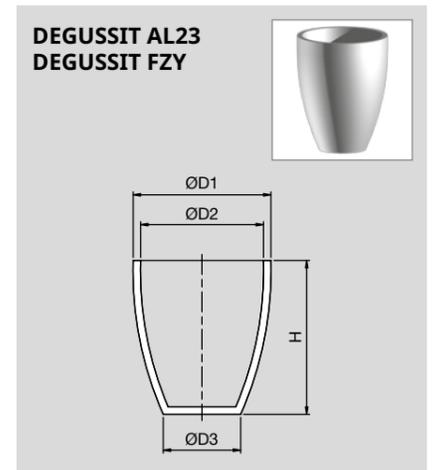
Auftragsbezogene Fertigung

TIEGEL KONISCH HOHE FORM

Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
20	17	11	25	3	202-11020-0250
25	21	13	30	6	202-11025-0300
30	26	15	38	12	202-11030-0380
35	31	18	45	19	202-11035-0450
45	40	22	55	37	202-11045-0550
60	53	30	65	76	202-11060-0650
73	67	35	90	190	202-11073-0900

Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT FZY
20	17	11	25	4	202-56020-0250
60	53	30	65	76	202-56060-0650
65	55	32	100	150	202-56065-1000
73	67	35	90	190	202-56073-0900
85	78	35	100	400	202-56085-1001
100	91	50	120	500	202-56100-1200

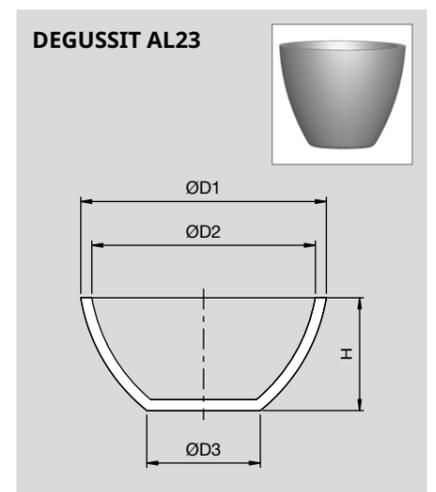
Auftragsbezogene Fertigung



DEGUSSIT AL23
DEGUSSIT FZY

TIEGEL KONISCH BREITE FORM

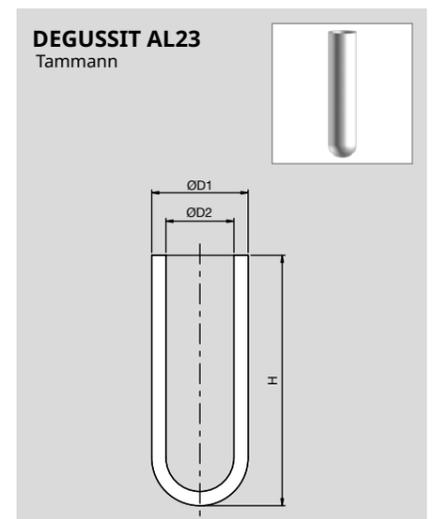
Ø D1	Ø D2	Ø D3	H	Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
25	22	13	20	4	203-11025-0200
30	26	15	24	6,5	203-11030-0240
40	36	20	32	16	203-11040-0320
43	38	22	37	22	203-11043-0370
50	45	25	40	34	203-11050-0400
65	59	33	55	88	203-11065-0550
88	80	44	60	170	203-11088-0600



DEGUSSIT AL23

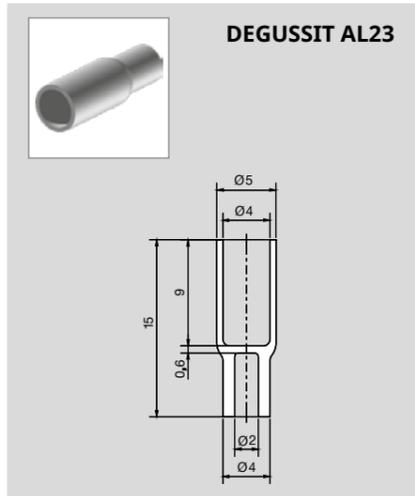
RÖHRENTIEGEL

Ø D1	Ø D2	H	Vol. ca. ml	Tammann-Nr.	Artikel-Nr.
6	3	30	0,2	-	204-11006-0300
8	5	50	1	-	204-11008-0500
10	6	80	2,3	-	204-11010-0800
12	8	100	5	-	204-11012-1000
15	10	100	8	-	204-11015-1000
20	15	100	17	-	204-11020-1000
25	20	100	30	-	204-11025-1000
16	12	190	22	I a	204-11016-1900
24	20	190	60	I b	204-11024-1900
34	28	190	123	I c	204-11034-1900
24	20	280	90	II a	204-11024-2800
34	28	280	180	II b	204-11034-2800
44	38	280	300	II c III a	204-11044-2800
55	47	280	490	III b	204-11055-2800
68	58	280	790	III c	204-11068-2800
68	58	390	1.070	IV a	204-11068-3900



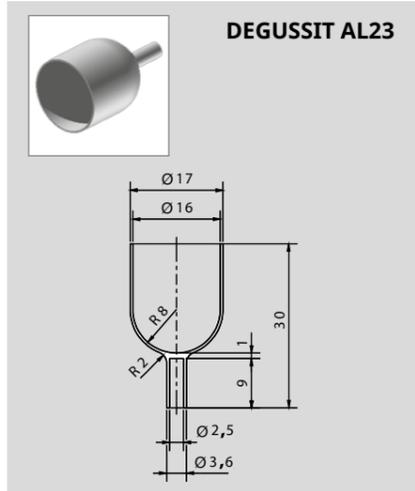
DEGUSSIT AL23
Tammann

AUFSTECKTIEGEL



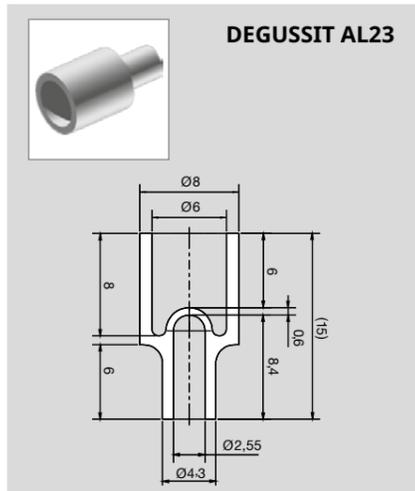
Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
0,11	209-11000-0063
Auftragsbezogene Fertigung	

AUFSTECKTIEGEL



Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
3,5	209-11000-0064
Auftragsbezogene Fertigung	

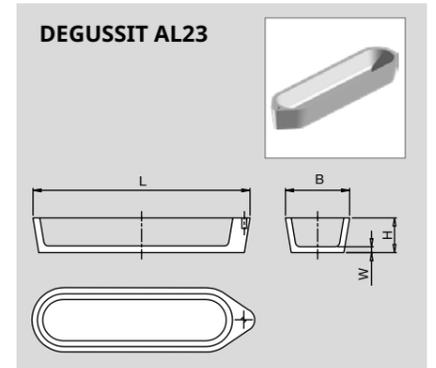
AUFSTECKTIEGEL



Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
0,2	209-11000-0068
Auftragsbezogene Fertigung	

SCHIFFCHEN

L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr.
32	9	6	2	0,2	221-11032-0090
48	9	6	2	0,4	221-11048-0090
69	9	6	2	0,7	221-11069-0090
50	15	8	2,5	1,7	221-11050-0150
87	15	8	2,5	2,8	221-11087-0150
112	15	8	2,5	4,7	221-11112-0150
92	18	10	3	5,5	221-11092-0180
118	18	10	3	7	221-11118-0180
58	23	13	3	5,2	221-11058-0230
92	23	13	3	9,5	221-11092-0230
124	23	13	3	13,5	221-11124-0230
102	31	17	3	20	221-11102-0310
130	31	17	3	27	221-11130-0310



L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
50	25	20	3	12	222-11050-0250
50	50	20	3	26	222-11050-0500
75	50	20	4	35	222-11075-0500
100	50	30	4	95	222-11100-0500

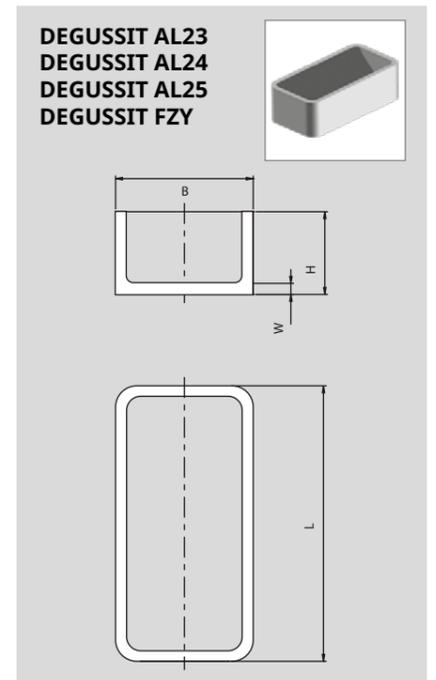
L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL24
145	85	30	5	212	222-21145-0850

L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL25
205	125	50	10-15	660	222-22205-1250 *

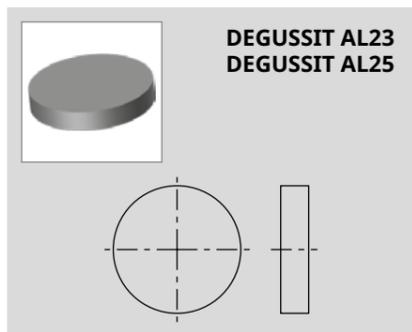
L	B	H	W	Vol. ca. ml	Artikel-Nr. DEGUSSIT FZY
50	25	20	3	12	222-56050-0250
50	50	20	3	26	222-56050-0500
75	50	20	4	35	222-56075-0500
100	50	30	4	95	222-56100-0500

Auftragsbezogene Fertigung
*W 10-15 konisch

GLÜHKÄSTEN



PLATTEN RUND

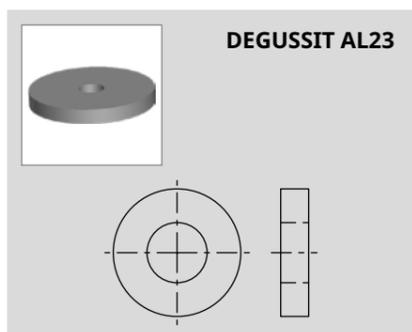


Ø D	H	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
10	3	211-11010-0300
15	3	211-11015-0300
20	3	211-11020-0300
25	4	211-11025-0400
30	5	211-11030-0500
35	5	211-11035-0500
40	6	211-11040-0600
45	6	211-11045-0600
50	6	211-11050-0600
52	6	211-11052-0600
55	6	211-11055-0600
60	7	211-11060-0700
70	7	211-11070-0700
80	8	211-11080-0800

Ø D	H	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL25
130	15	211-22130-1500
150	20	211-22150-2000
200	25	211-22200-2500

Plattengröße auf Wunsch bis ca. Ø 350 x 20

PLATTEN RUND MIT LOCH



Ø D1	Ø D2	H	Artikel-Nr.
20	6	3	212-11020-0300
25	6	4	212-11025-0400
30	6	5	212-11030-0500
35	6	5	212-11035-0500
40	8	6	212-11040-0600
45	8	6	212-11045-0600
50	10	6	212-11050-0600
52	10	6	212-11052-0600
55	10	6	212-11055-0600
60	10	7	212-11060-0700
70	10	7	212-11070-0700
80	10	8	212-11080-0800

Plattengröße auf Wunsch bis ca. Ø 350 x 20

PLATTEN RECHTECKIG

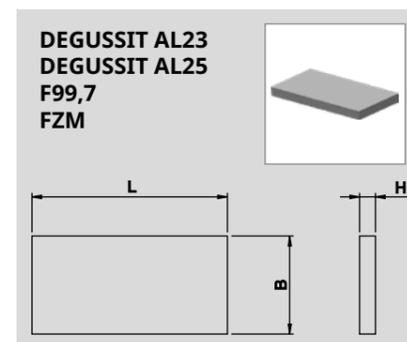
L	B	H	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL23
50	25	4	215-11050-0400
50	50	4	215-11050-0401
75	50	4	215-11075-0400
100	50	4	215-11100-0400

L	B	H	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL25
105	50	10	215-22105-1000
115	115	15	215-22115-1500
145	70	15	215-22145-1500
145	85	15	215-22145-1501

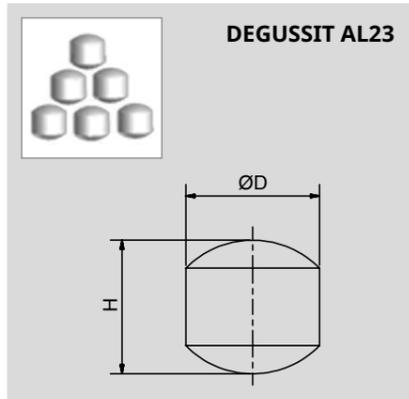
L	B	H	Artikel-Nr. F99,7
90	90	9	690-13090-6
102	17	9,3	690-13102-2
103	66,5	9,3	690-13103-0
103	37,5	9,3	690-13103-2

L	B	H	Artikel-Nr. FZM
90	90	9	790-55090-9
99,8	17,4	9,1	790-55099-0

Plattengröße auf Wunsch bis ca. 700 x 350 x 20



MAHLKÖRPER



Ø D	H	St./l	St./kg	kg/l	Artikel-Nr.
5	5	8325	3540	2,35	230-11000-0505
10	10	1020	440	2,3	230-11000-0510
15	15	350	157	2,25	230-11000-0515
20	20	120	53	2,25	230-11000-0520
30	30	34	15	2,2	230-11000-0530

ISOLIERPULVER CALZINIERT

Aluminiumoxid
Al₂O₃ >99,5%

Sorte	Korngröße	Artikel-Nr.
VM	99% < 10 µm	251-11000-1025

Vorwiegend zur **elektrischen Isolation** von Kathodenheizern und zur Füllung von Gießharzen.

ISOLIERPULVER GESCHMOLZEN

Aluminiumoxid
Al₂O₃ >99,7%

Sorte	Korngröße	Artikel-Nr.
E-Nr. 100	~ 150 µm	251-11000-1100
E-Nr. 250	~ 40 µm	251-11000-1250

Meist in trockener Schüttung zur **thermischen Isolation** elektrischer Öfen.

STREICHMASSE

Aluminiumoxid
Al₂O₃ >95%

Sorte	Korngröße	Artikel-Nr.
AL2O3	~ 150 µm	251-15000-1010

Abdichten von Thermoelementen im Mauerwerk, Einbetten von Heizwicklungen oder Platintiegeln u.a.

Die Streichmasse wird mit Wasser bis zur gewünschten Konsistenz vermischt. Da sie nicht kalt abbindet, enthält sie zur Erhöhung der Trockenfestigkeit 0,5% Leim, der bei Erhitzung rückstandsfrei verbrennt. Ab 1200 °C beginnt die zunehmende Verfestigung der Streichmasse durch Sinterung.

PRÄZISIONSKUGELN

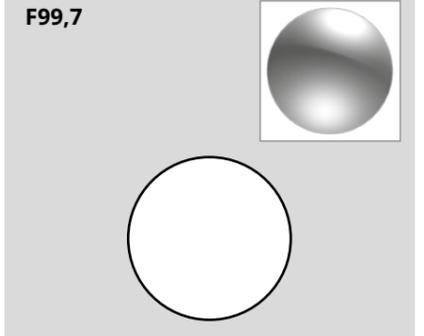
Ø D	Artikel-Nr.
1,0000	610-13100-0
1,5000	610-13150-0
2,0000	610-13200-0
2,3810	610-13238-1
2,5000	610-13250-0
3,0000	610-13300-0
3,1750	610-13317-5
3,5000	610-13350-0
4,0000	610-13400-0
4,7625	610-13476-3
5,0000	610-13500-0
6,0000	610-13600-0
6,3500	610-13635-0
7,0000	610-13700-0
8,0000	610-13800-0
8,7320	610-13873-2
9,0000	610-13900-0
9,5250	610-13952-5
10,0000	611-13010-0
12,0000	611-13012-0
12,7000	611-13012-7
13,0000	611-13013-0
14,0000	611-13014-0
16,0000	611-13016-0
17,0000	611-13017-0
18,0000	611-13018-0
19,0000	611-13019-0
20,0000	611-13020-0
22,0000	611-13022-0
26,0000	611-13026-0
29,0000	611-13029-0
30,0000	611-13030-0
32,0000	611-13032-0
35,0000	611-13035-0
40,0000	611-13040-0
45,0000	611-13045-0
50,0000	611-13050-0
54,0000	611-13054-0
60,0000	611-13060-0
65,0000	611-13065-0
70,0000	611-13070-0
90,0000	611-13090-0
100,0000	611-13100-0

Qualität: Grade 25, polierte Oberfläche

Sphärität: 0,6 µm

Durchmessertoleranz: 2,5 µm

F99,7



Auf Anfrage liefern wir auch Bauteile
in anderen Abmessungen und aus
anderen keramischen Werkstoffen.



OBERFLÄCHENBEARBEITUNG

Feinschleifwerkzeuge, Rollierscheiben

FEINSCHLEIFWERKZEUG BANKSTEIN

DEGUSSIT DD57
DEGUSSIT AL24

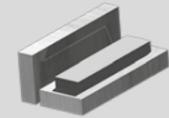


Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. DEGUSSIT DD57
100 x 25 x 10	rubinrot	fein	901-41100-0
100 x 25 x 10	rubinrot	mittel	902-41100-0
150 x 25 x 15	rubinrot	fein	901-41101-0
150 x 25 x 15	rubinrot	mittel	902-41101-0
200 x 50 x 12	rubinrot	fein	901-41102-0
200 x 50 x 12	rubinrot	mittel	902-41102-0

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL24
100 x 25 x 10	weiß	grob	903-21100-0
150 x 25 x 15	weiß	grob	903-21101-0

FEINSCHLEIFWERKZEUG BANKSTEIN IM HOLZKASTEN, LOSE

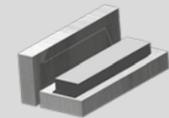
DEGUSSIT DD57



Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
120 x 50 x 10	rubinrot	fein / mittel	904-41111-0

FEINSCHLEIFWERKZEUG BANKSTEIN IM HOLZKASTEN, EINGEKITTET

DEGUSSIT DD57
DEGUSSIT AL24



Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. DEGUSSIT DD57
100 x 25 x 10	rubinrot	fein	901-41110-0
100 x 25 x 10	rubinrot	mittel	902-41110-0
120 x 50 x 10	rubinrot	fein	901-41111-0
120 x 50 x 10	rubinrot	mittel	902-41111-0
200 x 50 x 12	rubinrot	fein	901-41112-0
200 x 50 x 12	rubinrot	mittel	902-41112-0

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr. DEGUSSIT AL24
100 x 25 x 10	weiß	grob	903-21110-0

FEINSCHLEIFWERKZEUG DREIKANT

DEGUSSIT DD57



Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 4	rubinrot	fein	901-41200-0
100 x 4	rubinrot	mittel	902-41200-0
100 x 6	rubinrot	fein	901-41201-0
100 x 6	rubinrot	mittel	902-41201-0
100 x 6	rubinrot	grob	903-44201-0
100 x 8	rubinrot	fein	901-41202-0
100 x 8	rubinrot	mittel	902-41202-0
100 x 8	rubinrot	grob	903-44202-0
100 x 10	rubinrot	fein	901-41203-0
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41203-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44203-0
120 x 13	rubinrot	fein	901-41205-0
120 x 13	rubinrot	mittel	902-41205-0

FEINSCHLEIFWERKZEUG RECHTECKIG

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 6 x 3	rubinrot	fein	901-41220-0
100 x 6 x 3	rubinrot	mittel	902-41220-0
100 x 8 x 6	rubinrot	fein	901-41221-0
100 x 8 x 6	rubinrot	mittel	902-41221-0
100 x 8 x 6	rubinrot	grob	903-44221-0

DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG QUADRATISCH

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 4	rubinrot	fein	901-41210-0
100 x 4	rubinrot	mittel	902-41210-0
100 x 6	rubinrot	fein	901-41211-0
100 x 6	rubinrot	mittel	902-41211-0
100 x 6	rubinrot	grob	903-44211-0
100 x 8	rubinrot	fein	901-41212-0
100 x 8	rubinrot	mittel	902-41212-0
100 x 8	rubinrot	grob	903-44212-0
100 x 10	rubinrot	fein	901-41213-0
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41213-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44213-0
120 x 13	rubinrot	fein	901-41214-0
120 x 13	rubinrot	mittel	902-41214-0
120 x 12	rubinrot	grob	903-44216-0

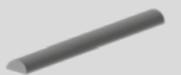
DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG HALBRUND

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41231-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44231-0

DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG RUND

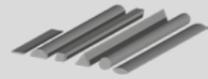
Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 4	rubinrot	fein	901-41270-0
100 x 4	rubinrot	mittel	902-41270-0
100 x 6	rubinrot	fein	901-41271-0
100 x 6	rubinrot	mittel	902-41271-0
100 x 6	rubinrot	grob	903-44271-0
100 x 8	rubinrot	fein	901-41272-0
100 x 8	rubinrot	mittel	902-41272-0
100 x 8	rubinrot	grob	903-44272-0
100 x 10	rubinrot	fein	901-41273-0
100 x 10	rubinrot	mittel	902-41273-0
100 x 10	rubinrot	grob	903-44273-0

DEGUSSIT DD57



FEILENSORTIMENT

DEGUSSIT DD57

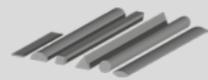


Sorte		Artikel-Nr.		
Sortiment		900-00700-0		
Form	Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
▲	100 x 10	rubinrot	mittel	902-41203-1
■	100 x 10	rubinrot	mittel	902-41213-3
■	100 x 8 x 6	rubinrot	fein	901-41221-2
●	100 x 6	rubinrot	mittel	902-41271-2
◐	100 x 10	rubinrot	grob	903-44231-2

Das **Feilensortiment** Artikel-Nr. **900-00700-0** enthält je 1 Schleiffeile in oben gelisteter Form. Die Feilen sind auch einzeln erhältlich.

FEILENSORTIMENT KLEINSTFEILEN

DEGUSSIT DD57



Sorte		Artikel-Nr.			
Sortiment		900-41420-0			
Form	Abmessungen	Farbe	Sorte	VE St.	Artikel-Nr.
▲	50 x 2	rubinrot	fein	20	901-41402-0
▲	100 x 3	rubinrot	fein	10	901-41413-0
■	50 x 1	rubinrot	fein	20	901-41400-0
■	100 x 2	rubinrot	fein	10	901-41403-0
■	50 x 3 x 0,3	rubinrot	fein	20	901-41406-0
●	50 x 1	rubinrot	fein	20	901-41401-0
●	100 x 2	rubinrot	fein	10	901-41404-0
●	100 x 3	rubinrot	fein	10	901-41405-0
◐	100 x 4	rubinrot	fein	10	901-41407-0
▲	100 x 5 x 1,5	rubinrot	fein	10	901-41409-0
●	100 x 4 x 1,5	rubinrot	fein	10	901-41411-0

Das **Kleinstfeilensortiment** Artikel-Nr. **900-41420-0** enthält 1 Halter und 2 Fassungen sowie je eine Schleiffeile in oben gelisteter Form. VE= Verpackungseinheit. Die Feilen sind auch einzeln erhältlich.

MESSERSCHÄRFER

DEGUSSIT DD57

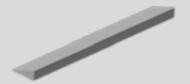


Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
10 x 200	rubinrot	fein	991-41273-3

FEINSCHLEIFWERKZEUG MESSERKLINGE

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 15 x 3/0,5	rubinrot	fein	901-41291-0
100 x 15 x 3/0,5	rubinrot	mittel	902-41291-0

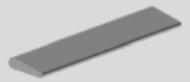
DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG HOHLMEISSELSTEIN

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 30 x 7/2	rubinrot	mittel	902-41105-0

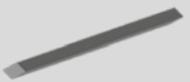
DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG RAUTE

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 13 x 5	rubinrot	grob	903-44240-0

DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG KONUS

Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 5 x 2	rubinrot	fein	901-41255-0
100 x 5 x 2	rubinrot	grob	903-44255-0

DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG GRIFFEL

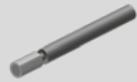
Abmessungen	Farbe	Sorte	Artikel-Nr.
100 x 5	rubinrot	fein	901-41261-0

DEGUSSIT DD57



FEINSCHLEIFWERKZEUG WALZENSTIFT

DEGUSSIT DD57



Ø D1	Ø D2	H	Sorte	Artikel-Nr.
2	2,35	4	fein	921-41002-1
2	3	4	fein	921-41002-0
3	2,35	6	fein	921-41003-1
3	3	6	fein	921-41003-0
4	2,35	8	fein	921-41104-1
4	3	8	fein	921-41104-0
5	3	10	fein	921-41110-0
6	6	12	fein	921-41116-0
8	6	10	fein	921-41128-0
8	6	16	fein	921-41136-0
10	6	12	fein	921-41150-0
2	2,35	4	mittel	922-44002-1
2	3	4	mittel	922-44002-0
3	2,35	6	mittel	922-44003-1
3	3	6	mittel	922-44003-0
4	2,35	8	mittel	922-44104-1
4	3	8	mittel	922-44104-0
5	3	10	mittel	922-44110-0
6	6	12	mittel	922-44116-0
8	6	10	mittel	922-44128-0
8	6	16	mittel	922-44136-0
10	6	12	mittel	922-44150-0

Auftragsbezogene Fertigung

FEINSCHLEIFWERKZEUG WALZENKEGELSTIFT

DEGUSSIT DD57

Spitzwinkel 60°



Ø D1	Ø D2	H	Sorte	Artikel-Nr.
4	2,35	8	fein	921-41204-1
4	3	8	fein	921-41204-0
5	3	10	fein	921-41210-0
6	6	12	fein	921-41216-0
8	6	16	fein	921-41236-0
10	6	20	fein	921-41255-0
4	2,35	8	mittel	922-44204-1
4	3	8	mittel	922-44204-0
5	3	10	mittel	922-44210-0
6	6	12	mittel	922-44216-0
8	6	16	mittel	922-44236-0
10	6	20	mittel	922-44255-0

Auftragsbezogene Fertigung

Schaftlänge 30 bis 35 mm
 Ø D1: Keramik
 Ø D2: Metallschaft
 H: Keramik

FEINSCHLEIFSCHEIBEN

Ø D1	Ø D2	B	Ausführung	Artikel-Nr.
75	20	3	mit Metallbuchse	911-41373-0
75	20	4	mit Metallbuchse	911-41374-0
75	20	6	mit Metallbuchse	911-41376-0
75	20	8	mit Metallbuchse	911-41378-0
75	20	10	mit Metallbuchse	911-41380-0
100	32	8	mit Metallbuchse	911-41488-0
100	32	10	mit Metallbuchse	911-41490-0
75	30	3	ohne Metallbuchse	911-41373-7
75	30	4	ohne Metallbuchse	911-41374-7
75	30	6	ohne Metallbuchse	911-41376-7
75	30	8	ohne Metallbuchse	911-41378-7
75	30	10	ohne Metallbuchse	911-41380-7
100	42	8	ohne Metallbuchse	911-41488-7
100	42	10	ohne Metallbuchse	911-41490-7

Auftragsbezogene Fertigung
 Profil 2 und 3 auf Anfrage

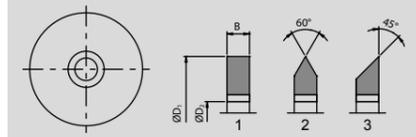
Ø D1	Ø D2	Ø D3	a	Artikel-Nr.
62	42	10	3	931-41906-1
62	42	10	4	931-41906-2
62	42	10	6	931-41906-3

Auftragsbezogene Fertigung

Ø D1	Ø D2	Ø D3	a	Artikel-Nr.
70	60	10	8	931-41970-4
70	60	10	10	931-41970-5
70	60	10	12	931-41970-6
70	60	10	15	931-41970-7
80	60	10	8	931-41980-4
80	60	10	10	931-41980-5
80	60	10	12	931-41980-6
80	60	10	15	931-41980-7

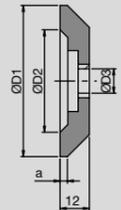
Auftragsbezogene Fertigung

DEGUSSIT DD57 fein



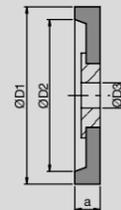
ROLLIERSCHEIBEN

DEGUSSIT DD57 fein



ROLLIERSCHEIBEN

DEGUSSIT DD57 fein



ÜBER KYOCERA



Der Weltkonzern Kyocera – ein starker Partner.

- ▶ **Hauptsitz:** Kyoto, Japan
- ▶ **Gründung:** 1959
- ▶ **Mitarbeiter:** über 8.000 weltweit
- ▶ **Europäischer Hauptsitz:** Esslingen, Deutschland
- ▶ **Europäische Produktionsstandorte:** Mannheim, Deutschland
Selb, Deutschland
Erfurt, Deutschland
(weitere Niederlassungen in Europa)

 **KYOCERA** = **KYOTO CERAMICS**

KYOCERA – alles begann mit Keramik

KYOCERA Fin ceramics Europe GmbH ist eine Tochtergesellschaft der KYOCERA Europe GmbH, die bereits seit über 50 Jahren in Europa erfolgreich ist. Die Kyocera-Gruppe ist einer der weltweit führenden Anbieter von Komponenten aus Hochleistungskeramik für die Technologieindustrie und bietet heute über 200 verschiedene Keramikwerkstoffe sowie modernste Technologien und Services, die auf die individuellen Bedürfnisse der jeweiligen Märkte zugeschnitten sind.

Die KYOCERA Fin ceramics Europe GmbH ist in den letzten Jahren stetig gewachsen – und ist heute ein führender europäischer Anbieter kundenspezifischer Lösungen aus technischer Keramik. In partnerschaftlicher Zusammenarbeit entwickeln und fertigen wir Produkte, die unseren Kunden Mehrwert in ihren jeweiligen Märkten bieten und ihren Technologievorsprung nachhaltig sichern. Dafür setzen wir uns tagtäglich ein.

Seit 30 Jahren sind wir auf dem Gebiet der Umwelttechnik aktiv. Unsere Lösungen zur Behandlung von Abluft und Abwasser aus chemischen Laboren und Industrieprozessen sind unter der Marke FRIDURIT weltweit bekannt.

Europaweit sind wir mit drei Produktions- und Entwicklungsstandorten in Mannheim, Selb und Erfurt sowie mit sechs Vertriebsbüros – Mannheim, Selb, Esslingen, Neuss, Rungis (Frankreich) und Frimley (Vereinigtes Königreich) – vertreten.

Unsere Geschäftspartner profitieren davon, dass wir innerhalb der Kyocera-Gruppe bereichsübergreifend denken und arbeiten. Denn Innovationen und wirkliche Meilensteine erreicht man nur gemeinsam – über Branchen und Ländergrenzen hinweg.

Das ist unsere Überzeugung.

Über den KYOCERA Konzern

KYOCERA Europe GmbH ist ein Unternehmen der KYOCERA Corporation mit Hauptsitz in Kyoto/Japan, einem weltweit führenden Anbieter von Halbleiter-, Industrie- und Automobil- sowie elektronischen Komponenten, Druck- und Multifunktionssystemen sowie Kommunikationstechnologie. Der Technologiekonzern ist weltweit einer der erfahrensten Produzenten von smarten Energiesystemen, mit mehr als 45 Jahren Branchenfachwissen. Die Kyocera-Gruppe umfasst circa 300 Tochtergesellschaften.

Kyocera hat sich zum Ziel gesetzt, eine bessere Zukunft für die Welt zu schaffen, indem wir die Kraft der Technologie nutzen, um Probleme zu lösen, denen wir als globale Gesellschaft gegenüberstehen. Diese Ambition ist in unserer Kyocera Management Rationale verwurzelt: einen Beitrag zum Fortschritt der Gesellschaft und der Menschheit zu leisten.

Wir werden weiterhin mit Menschen auf der ganzen Welt zusammenarbeiten, um Probleme zu lösen, die für die Gesellschaft von entscheidender Bedeutung sind, und dabei alle Technologien und Managementfähigkeiten nutzen, die wir in unserer über 60-jährigen Geschichte angesammelt haben.

Das Unternehmen engagiert sich auch kulturell: Über die vom Firmengründer ins Leben gerufene und nach ihm benannte Inamori-Stiftung wird der imageträchtige Kyoto-Preis als eine der weltweit höchstdotierten Auszeichnungen für das Lebenswerk hochrangiger Wissenschaftler und Künstler verliehen.





KYOCERA Fineceramics Europe GmbH

Steinzeugstraße 92
68229 Mannheim / Deutschland
Tel: +49 621 40547-300
E-mail: info@kyocera-fineceramics.de
www.kyocera-fineceramics.de

Standort Selb

Lorenz-Hutschenreuther-Straße 81
95100 Selb / Deutschland
Tel: +49 9287 807-0

Standort Erfurt

Gustav-Tauschek-Straße 2
99099 Erfurt / Deutschland
Tel. +49 361 6008 5111

Vertriebsbüro Neuss

Hammfelddamm 6
41460 Neuss / Deutschland
Tel: +49 2131 16 37-0

Vertriebsbüro Esslingen

Fritz-Müller-Straße 27
73730 Esslingen / Deutschland
Tel: +49 711 93 93 4-0